

MENU

SEARCH

INDEX

1/1



JAPANESE PATENT OFFICE

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number: 06103004

(43)Date of publication of application: 15.04.1994

(51)Int.Cl.

G06F 3/12

(21)Application number: 04252719

(71)Applicant:

RICOH CO LTD

(22)Date of filing: 22.09.1992

(72)Inventor:

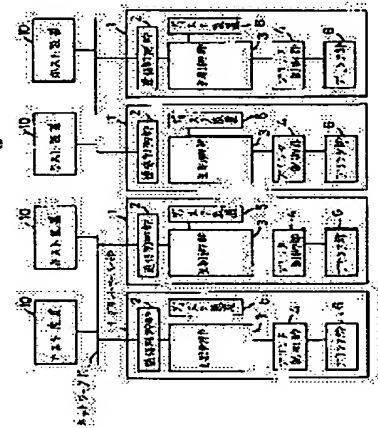
OOKUBO SHIYUUKO

(54) PRINT SERVER DEVICE

(57)Abstract:

PURPOSE: To more effectively and more easily use emulation mounted by a print server on a network.

CONSTITUTION: When printing data are sent while designating one of plural print server parts 1 connected through a network 11 to host devices 10, a main control part 3 judges whether the emulation suitable for the printing data is mounted at that print server part 1 or not and when the emulation is not mounted, the other print server part 1 mounted the suitable emulation is retrieved through the network 11. Then, data are prepared at the retrieved print server part 1. These prepared data are transferred to the designated print server part 1 and outputted.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998 Japanese Patent Office

MENU

SEARCH

INDEX

(15) Int. Cl.<sup>6</sup> G06F 3/11 識別記号 D 片付整理番号 F I 技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数 3

(全5頁)

(11) 出願番号 特願平4-131711

(12) 出願人 株式会社リコー

(13) 出願日 平成4年(1991)3月11日

(14) 発明者 大久保 修子 東京都大田区中馬込1丁目1番1号 株式会社

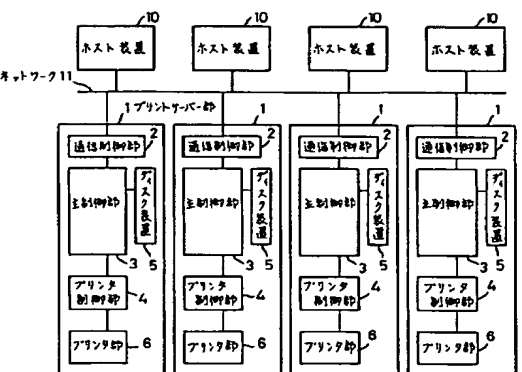
(15) 代理人 弁理士 武田 元敏

(16) 発明の名称 フリントサーバー装置

(17) 要約

【目的】 ネットワーク上でフリントサーバーが搭載されているエミュレーションを、より有効にかつより簡単に使用できるようにする。

【構成】 ホスト装置10にネットワーク11を介して接続されている複数のフリントサーバー部1内の1つを指定して印刷データを送ると、主制御部3は、印刷データに該当なエミュレーションがそのフリントサーバー部1に搭載されているか否かを判断し、搭載されていないとネットワーク11を介して前記該当なエミュレーションを搭載している他のフリントサーバー部1を検索し、検索したフリントサーバー部1でデータを作成させる。この作成データを前記指定したフリントサーバー部1に転送して出力させる。



【特許請求の範囲】

【請求項1】 複数のホスト装置にネットワークを介して接続され、前記ホスト装置から共用がそれぞれ可能な複数のフリントサーバー部を備えたフリントサーバー装置において、前記ホスト装置から印刷データが送られるフリントサーバー部に印刷データに該当なエミュレーションが搭載されているか否かを判断し、搭載されていない場合に前記該当なエミュレーションを搭載している他のフリントサーバー部を検索し、検索したフリントサーバー部でデータを作成させて前記印刷データが送られるフリントサーバー部によって出力させる手段を備えたことを特徴とするフリントサーバー装置。

【請求項2】 複数のホスト装置にネットワークを介して接続され、前記ホスト装置からの共用がそれぞれ可能な複数のフリントサーバー部を備えたフリントサーバー装置において、前記ホスト装置から複数のエミュレーションの混合した印刷データが送られるフリントサーバー部に各エミュレーションが搭載されているか否かを判断し、搭載されていない場合に前記各エミュレーションが搭載されている他のフリントサーバー部を検索し、検索した各フリントサーバー部でデータを作成させて前記印刷データが送られるフリントサーバー部でデータを作成させる手段を備えたことを特徴とするフリントサーバー装置。

【請求項3】 複数のホスト装置にネットワークを介して接続され、前記ホスト装置からの共用がそれぞれ可能な複数のフリントサーバー部を備えたフリントサーバー装置において、前記ホスト装置から印刷データが送られるフリントサーバー部に既にスタックされているデータ量が多い場合に、印刷データに該当なエミュレーションを検索したフリントサーバー部でデータを作成させ、かつ出力させる手段を備えたことを特徴とするフリントサーバー装置。

【発明の詳細な説明】

【0001】

【産業上の利用分野】 本発明は、ネットワーク上にフリント装置あるいはフリントに他の機能を具備させた複合機等のフリントサーバーが複数設置されたフリントサーバー装置に関する。

【0002】

【従来の技術】 従来、ネットワーク上に複数のフリントサーバーシステムが存在するとき、通常、ユーザは使用しようとしているフリントが搭載しているエミュレーションを認識した上で、そのフリントに対して印字要求を出している。

【0003】

【発明が解決しようとする課題】 しゅい、上記の従来の技術では、今日のように、エミュレーションの種類が増え、またネットワークも広範囲に及ぶと、ネットワーク

上のフリントと、それが搭載しているエミュレーションの対応をいちいち認識するのは困難である。

【0004】 本発明の目的は、ネットワーク上でフリントサーバーが搭載しているエミュレーションを、より有効に、かつより簡単に使用できるようにしたフリントサーバー装置を提供することにある。

【0005】

【課題を解決するための手段】 上記の目的を達成するため、本発明は、複数のホスト装置にネットワークを介して接続され、前記ホスト装置からの共用がそれぞれ可能な複数のフリントサーバー部を備えたフリントサーバー装置において、前記ホスト装置から印刷データが送られるフリントサーバー部に印刷データに該当なエミュレーションが搭載されているか否かを判断し、搭載されていない場合に前記該当なエミュレーションを搭載している他のフリントサーバー部を検索し、検索したフリントサーバー部でデータを作成させて前記印刷データが送られるフリントサーバー部によって出力させる手段を備えたことを特徴とする。

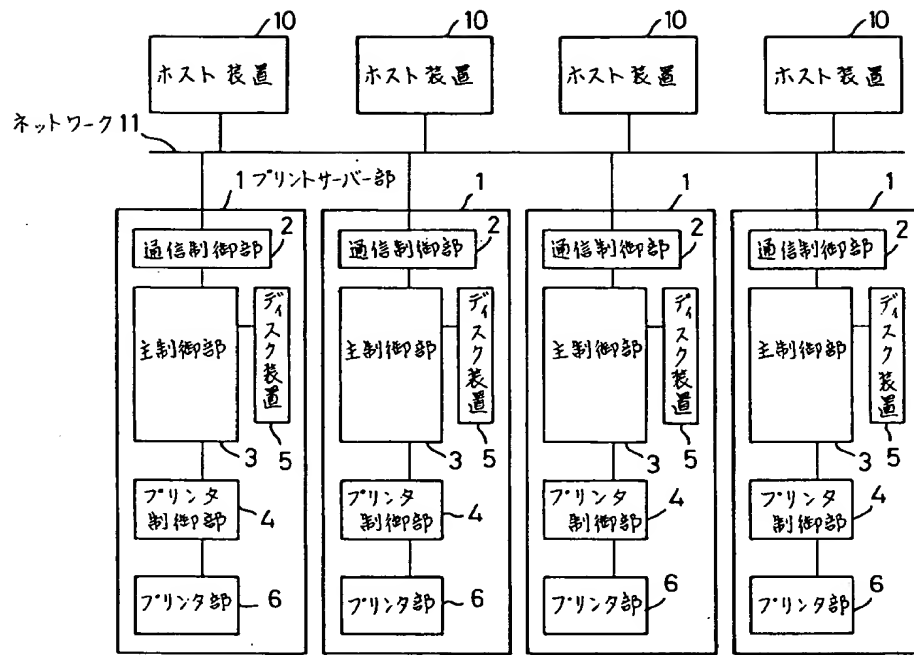
【0006】 また、上記のフリントサーバー装置において、ホスト装置から複数のエミュレーションの混合した印刷データが送られるフリントサーバー部に各エミュレーションが搭載されているか否かを判断し、搭載されていない場合に前記各エミュレーションが搭載されている他のフリントサーバー部を検索し、検索した各フリントサーバー部でデータを作成させて前記印刷データが送られるフリントサーバー部でデータを作成させる手段を備えたことを特徴とする。

【0007】 さらに上記のフリントサーバー装置において、ホスト装置から印刷データが送られるフリントサーバー部に既にスタックされているデータ量が多い場合に、印刷データに該当なエミュレーションが搭載されている他のフリントサーバー部を検索し、検索したフリントサーバー部でデータを作成させ、かつ出力させる手段を備えたことを特徴とする。

【0008】

【作用】 上記の手段によれば、指定されたフリントサーバー部に印刷データに該当なエミュレーションが搭載されていない場合に、その該当なエミュレーションが搭載されているフリントサーバー部を検索し、検索されたフリントサーバー部でデータを作成させる。作成されたデータは前記指定されたフリントサーバー部に転送され、指定されたフリントサーバー部において出力される。【0009】 また指定されたフリントサーバー部に搭載されていない複数のエミュレーションの混合した印刷データが送られる場合に、各エミュレーションが搭載されているフリントサーバー部を検索し、検索された複数のフリントサーバー部でそれぞれデータを作成させる。作成された各データは前記指定されたフリントサーバー部に転送され、指定されたフリントサーバー部で前記各デ





(図一)

(5)

特開平6-103004